



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

EFEK PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL KULIT BATANG JALOH (SALIX TETRASPERMA ROXB) TERHADAP TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN AYAM BROILER YANG DIBERIKAN CEKAMAN PANAS

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kadar hemoglobin darah ayam broiler yang dibrikan ekstrak etanol kulit batang jaloh (Salix tetrasperma RoXb) akibat pemberian cekaman panas. Penelitian ini dilakukan dikandang hewan percobaan fakultas kedokteran hewan universitas syiah kuala dan laboratorium integreated universitas syiah kuala dari bulan oktober sampai november 2009. Penelitian ini menggunakan menggunakan 9 ekor ayam broiler yang dibagi dalam tiga perlakuan, masing – masing terdiri dari 3 ulangan. P1 merupakan perlakuan positif dimana ayam tidak diberikan cekaman panas dan ekstrak etanol kulit batang jaloh (EEKBJ). P2 merupakan kontrol negatif yaitu ayam diberi cekaman panas dan tidak diberikan ekstrak etanol kulit batang jaloh. Dan p3 merupakan perlakuan yang diberi cekaman panas dan ekstrak etanol kulit batang jaloh dengan dosis 1.000 mg/liter air minum. Pemberian perlakuan cekaman panas dimulai pukul 10.00 – 17.00 wib. Mulai diberikan sejak ayam berumur 10 hari. Pemberian cekaman panas dan ekstrak etanol kulit batang jaloh dilakukan sampai ayam berumur 35 hari. Pemberian EEKBJ dilakukan melalui air minum. Setelah ayam berumur 35 hari dilakukan pengambilan sampel darah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian EEKBJ berpengaruh ($P>0,05$) terhadap nilai kadar hemoglobin. Pemberian ekstrak etanol kulit batang jaloh 1000 mg/liter air minum dapat menaikkan kadar hemoglobin ayam broiler yang diberikan cekaman panas.